

Crosszone

STEREO HEADPHONE

CZ-10

Crosszone
CZ-1



- 希望小売価格:250,000円(税抜)
- JANコード:4521296077775

SPECIFICATIONS

- 形式:密閉型ダイナミックステレオヘッドホン
- 再生周波数帯域:20Hz ~ 40kHz
- インピーダンス:75Ω
- 出力音圧レベル:97dB
- 質量:約485g(本体のみ)
- 付属品:
 - ・1.5mヘッドホンケーブル(φ3.5mmプラグ)
 - ・3.5mヘッドホンケーブル(φ6.3mmプラグ)
 - ・φ3.5mm⇔φ6.3mmプラグ変換アダプター
 - ・取扱説明書
 - ・保証書

【バランス接続ケーブル】

型番	アンプ側端子	希望小売価格(税抜)
CZ-BC15XLR3	XLR 3極×2	30,000円
CZ-BC15XLR4	XLR 4極×1	30,000円
CZ-BC15PH2	φ6.3mm3極×2	30,000円

共通仕様:長さ1.5m、ツイスト構造OFCリッツ線、網組チューブの制振スリーブ
ヘッドホン側端子3.5mm4極ミニプラグ×2

【販売元】株式会社トライオード

〒343-0032 埼玉県越谷市袋山609-3 TEL:048-940-3852 FAX:048-940-3853 <http://www.triode.co.jp>

クロスゾーン製品取扱販売店

※当社は日本オーディオ協会のハイレス定義に準拠した製品にハイレスロゴを冠して推奨しています。ロゴは登録商標です。 ※イヤパッドは消耗部品です。初期不良の場合を除き、保証の対象外です。 ※自動車、オートバイ、自転車などの運転中は絶対に使用しないでください。交通事故の原因となります。 ※大音量で長時間続けて使用すると、聴力が損なわれる恐れがあります。 ※周囲の方の迷惑にならないように、音量の上げ過ぎにご注意ください。

※正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。 ※ヘッドホンの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。 ※製品の外観、仕様は改善のため予告なく変更することがあります。 ※色調は印刷により実機と多少の差異があることをご了承ください。

2019年3月



ヘッドホン、イヤホンは、歯切れがよく迫力のある表現で音の輪郭を鮮明にしてくれます。しかし、「何かが違う」、「これは何だか疲れる」と感じたことはありませんか。「ヘッドホンで音楽をもっとスムーズに聞きたい。」「ヘッドホンで音楽に自然に包まれたい。」そんな願いをかなえたのが2016年に発売した頭外定位ヘッドホンCZ-1です。CROSSZONEが開発した独自の音響技術は、さらに進化し、より躍動感、臨場感のあるダイナミックな音と共にCZ-10へと結実しました。CROSSZONEはヘッドホンリスニングに、頭外へ広がる音と音場の開放感、聴き心地の自然さをもたらしました。耳のすぐ近くで刺激的に鳴る音を和らげます。音楽空間の響きが広がり、クラシック音楽では、コンサートホールの空間を感じていただけるでしょう。ポピュラー音楽では、ミュージシャンの熱いメッセージがステージから心に染み入ってくるはずですよ。

■ ART(Acoustic Resonance Technology)による自然な頭外定位を実現

多くの音楽ソースは、2チャンネルのステレオスピーカーで再生されることを前提に、声や楽器などの配置や空間の響きなどを調整し制作されています。しかし、従来のヘッドホンでは、再生される音が頭の中で聴こえる「頭内定位」という課題を抱えており、音楽ソフト制作者の意図を正しく再現することはできませんでした。CROSSZONEはこの問題に着目し、独自の技術でこの問題を低減しました。

部屋の中でステレオスピーカーで音楽を再生する時には、例えば右耳には、①右チャンネルスピーカーから直接届く音、②左チャンネルスピーカーから右耳まで回り込んで届く音、③壁などから反射しながら届く音、の大きく3つのルートからの音が届きます。CZ-10は、ハウジング内にこの3つの音のルートを再現しました。①の主音源再生用の2つのドライバーユニット(高音用/低音用)と、②の逆チャンネルの音源を再生するもう1つの専用ドライバーユニットを搭載しています。①のルートと②のルートでは距離の差があり、時間差が発生します。また、③の反射音も時間差を伴って到達します。その時間差を独自のADC(Acoustic Delay Chamber)技術を用いてコントロールしています。また、それぞれのルートの音は周波数特性など時間軸以外の要素も変化して届きます。それらを総合的にコントロールしているのがART(Acoustic Resonance Technology)です。すべてをデジタル信号処理ではなく純アコースティックな手法で達成し、音楽ソースを選ばない自然な音場を実現しました。

初めてかもしれない。この音体験。

～頭外へ広がる音と音場の開放感、聴き心地の自然さ～

■ 自然な音質、音域のバランスを実現

主音源再生用の2つのドライバーユニット(低音用35mm/高音用23mm)と逆チャンネル再生用ドライバーユニット(35mm)の各ユニットは、振動板にベリリウムコーティングを施し、またフレームには真鍮のリングを装着することで強度確保と不要振動を排除し、低音から高音まで自然で正確かつダイナミックな音の再生を実現しました。

■ 長時間の音楽鑑賞でも疲れにくい自然な装着感を実現

従来のヘッドホンは、構造上、頭の大小による側圧の変化が大きく適正な側圧を得ることが困難でした。CZ-10ではCZ-1と同様に側圧はひんじ部に内蔵されたトーションばねにより与え、ヘッドバンドは変形しない構造とし、誰でも一定で最適な側圧が得られ、長時間の音楽鑑賞でも疲れにくい自然な装着感を実現しました。

■ 内部構造の特長を反映した独特なデザイン

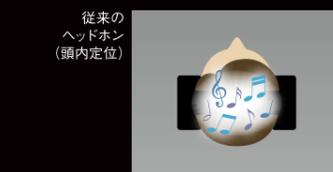
独特なハウジング形状は3つのドライバーユニットを効率よく立体的に配置し、高音用ドライバーユニットを前方に斜めに設置するなどの内部に結集した技術を反映しています。また、外側に光るバーは、逆チャンネルの音に遅延を与える技術であるADC(Acoustic Delay Chamber)の音響管の一部で、独自の技術を象徴しています。

■ 高音質、高解像度を支える専用ケーブル

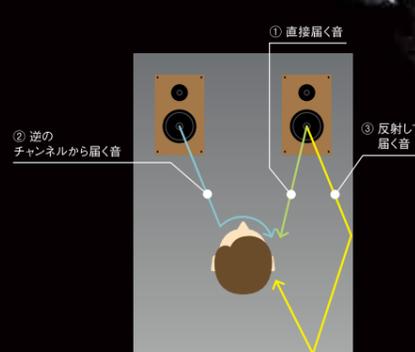
付属の専用ケーブルには高伝達特性を持ちノイズに強いツイスト構造のOFCリッツ線を採用しました。アンプ側のプラグから8芯(4芯×2)に分離することで、左右チャンネルのセパレーションを確保しています。尚、ケーブルは左右どちらにも左右両チャンネルの信号が供給されるため、ハウジングに接続の際に左右の区別が不要で、ケーブルの挿し間違いがありません。ケーブルは2本付属し、長さは1.5m(Φ3.5mmミニプラグ)と3.5m(Φ6.3mm標準プラグ)で、手元のポータブル機器でも、リスニングルームのオーディオ機器でもお楽しみいただけます。

■ 安心を保証する日本品質(Made in Japan)

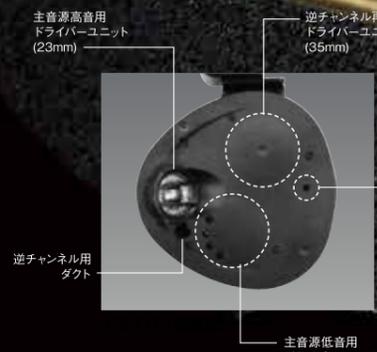
精密加工技術の粋を集めた部品を、CROSSZONE社の長野県岡谷市の工場を組み立て、調整を行い、ゆるぎない品質を保証します。



◎ヘッドホンの音場
CZ-10(頭外定位)



◎音の伝達経路



◎ドライバー配置図



◎ART、ADCの一部



◎ベリリウムコーティング振動板



◎ケーブル

Crosszone CZ-10

◎ 希望小売価格	90,000円(税別)
◎ JANコード	4521296077782

SPECIFICATIONS

- 形式：密閉型ダイナミックステレオヘッドホン
- 再生周波数帯域：20Hz～40kHz
- インピーダンス：75Ω
- 出力音圧レベル：99dB
- 質量：約385g(本体のみ)
- 付属品：
 - ・1.5mヘッドホンケーブル(Φ3.5mmプラグ)
 - ・3.5mヘッドホンケーブル(Φ6.3mmプラグ)
 - ・取扱説明書
 - ・保証書

